|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Рабочей программы дисциплины** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Кафедра пищевой инженерии  |  |  |
| Дисциплина  | Экология  |  |  |
| Направление подготовки  | 21.03.02 Землеустройство и кадастры  |  |  |
| Профиль  | Землеустройство и инвестиционное проектирование  |  |  |
| Объем дисциплины  | 4 з.е  |  |  |
| Формы промежуточной аттестации  | Зачет |  |  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**   |
|  |  |  |
|  |
| Тема | Наименование темы |  |
| Тема 1. | Экология как научная дисциплина, регулирующая взаимоотношения с человеком (ПК-2, Пк-3) |  |
| Тема 2. | Роль природных ресурсов и условий в жизни человека (ПК-2) |  |
| Тема 3. | Глобальные экологические проблемы и причиныих возникновения. Проблема изменения климата. Парниковый эффект (ПК-2, ПК-3) |  |
| Тема 4. | Проблема выпадения кислотных дождей иэвтрофирования водоемов (ПК-2, ПК-3) |  |
| Тема 5. | Проблема загрязнения окружающей среды и разрушения озонового экранаатмосферы. Озоновые дыры (ПК-2, ПК-3) |  |
| Тема 6. | Особенности использования природных ресурсов на современном этапе.Энергетическая проблема (ПК-2, ПК-3) |  |
| Тема 7. |  Понятие о рациональном природопользовании (ПК-3) |  |
| Тема 8. | Технологические основы предотвращения загрязнения окружающей среды (ПК-2) |  |
| Тема 9. | Взаимосвязь между экономикой и экологией (ПК-2, ПК-3) |  |
| Тема 10. | Правовые основы природопользования (ПК-2, ПК-3) |  |
| Тема 11. | Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды (ПК-2, ПК-3) |  |
| Тема 12. | Экологическая экспертиза при проведении природно-сельскохозяйственногорайонирования земель (ПК-2, ПК-3) |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |  |  |
| **Основная литература:** |
|  1. Николайкин Н.И., Николайкина Н.Е. Экология [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва:ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 615 – Режим доступа:https://znanium.com/catalog/product/1190682 |
|
|  |  |  |  |  |  |
| **Дополнительная литература:** |
|  1. Боголюбов С.А. Развитие экологического права на евразийском пространстве[Электронный ресурс]:Монография. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020.- 432 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1160970 |
|
|  |  |  |  |  |  |
| **Перечень** **информационных** **технологий,** **включая** **перечень** **лицензионного** **программного** **обеспечения** **и** **информационных** **справочных** **систем,**  **онлайн** **курсов,** **используемых** **при** **осуществлении** **образовательного** **процесса** **по** **дисциплине**   |

|  |
| --- |
| **Перечень лицензионного программного обеспечения:** |
|  |
| Microsoft Windows 10 .Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии 30.09.2023.  |
| Microsoft Office 2016.Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020 Срок действия лицензии 30.09.2023.  |
| МойОфис стандартный. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
|  |
| **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-****телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
|   |
| **Национальный** **портал** **“Природа”** www.priroda.ru  |
|  |
| Аннотацию подготовил: Тихонова Н.В.  |

.